



Bezpečnostní list

dle 91/155/EWG a 93/112/EG; dle vyhlášky č.
231/2004

Obchodní název :

Diesel

1D, Produktové číslo: 460000, č. ka
Verze: 2.

Datum revize: 27.09.2005

Datum vytištění: 27.10.2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Výrobce	:	OMV Refining & Marketing GmbH Lassallestraße 3 1020 Wien, Austria
Telefonní	:	+43 (0) 810 240 282
Nouzové telefonní číslo	:	+43 (0) 664 91 08 787
obchodník	:	OMV Česká republika, s.r.o. Jaroslav Havlíček Budejovická 3 CZ-140 21 Praha 4
Telefonní	:	+420 2 61392 163
Nouzové telefonní číslo	:	+420 224 915 402
Doporučený účel použití	:	Provoz vznětových motorů, zejména vznětových motorů vozidel. Další informace získáte u technického oddělení OMV ČR na telefonním čísle +420 261 392 148 a 163

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika

Přípravek ve smyslu zákona o chemických látkách a přípravcích. Směs uhlovodíků

Obsažené nebezpečné látky ⁽¹⁾ : Paliva, diesel				
Reg.č. CAS	Č.EC	Symbol(y) nebezpečnosti	R-věty	Koncentrace [%]
68334-30-5	269-822-7	Xn, N	R65; R51/53; R66; R40	<= 100,00

¹⁾ Není specifikace produktu/max. možné hmotnostní podíly

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

viz bod 11, 12 a 15

R-věty:

R40 Omezený počet případů, kdy byly prokázány karcinogenní účinky.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaný styk s kůží může způsobit její vysušení nebo popraskání

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Výpary z produktu ve vysoké koncentraci mohou vyvolat dráždění očí a sliznic (v nose, hltanu). Po déle trvajícím inhalaci koncentrovaných výparů se mohou dostavit bolesti hlavy, nevolnost, případně euforie, stavy rozrušení, třes, případně tonicko klonické křeče, bezvědomí, oběhová nedostatečnost a centrální ochrnutí dýchání. Velmi vysoké koncentrace vedou již po krátké době působení k bezvědomí. Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Uvolněte stahující části oděvu. Pokud je to třeba, proveďte umělé dýchání, popř. také srdeční masáž. Přivolejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí / Při styku s kůží: Má odmašťující účinky na pokožku. Dlouhodobější a častější styk s produktem může vést k vysušování pokožky a k zánětlivým kožním projevům (dermatitidě) a infekcím. Postříkané části oděvu okamžitě svlékněte. Zasažená místa na těle řádně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku lze také omýt fyziologickým roztokem kuchyňské soli. Zasažení očí produktem vede k podráždění spojivek. Při zasažení očí proplachujte cca 10 až 15 minut vodou. Vzniklé podráždění spojivek netrvá po odpovídajícím ošetření většinou dlouho.

Při požití: Nepatrné orální účinky otravy. Spontánní zvracení je časté a má za následek vniknutí výrobku do plic. V žádném případě nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Při vniknutí látky do plic (aspirace): Vniknutí tekutého výrobku do plic může vést k zápalu plic s rychlým průběhem s možnými smrtelnými následky. V případě sebemenšího podezření přivolejte lékařskou pomoc a zajistit přepravu do nemocnice.

Další údaje (pokyny pro lékaře)

Opatření: Aktivní uhlí (cca 50 g) snižuje resorpci v trávicím ústrojí. Po požití množství vyššího než 1-2 ml/kg tělesné hmotnosti zařídít odvoz do nemocnice. Při silném podráždění uklidnit sedativy (např. diazepam apod.).

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva	:	pěna, hasicí prášek, CO2 Při použití hasicího prášku a CO2 existuje nebezpečí opětovného zapálení po uhašení.
Nevhodná hasiva	:	voda

6. Opatření v případě náhodného úniku

Další údaje: Přibližujte se po větru (dávejte pozor na změnu směru větru). Pomocí explozimetru zjistěte oblast ohrožení a tuto uzavřete. Odstavte zápalné zdroje (např. vypněte motor) a zabraňte vzniku jisker. Postříkejte pěnou. Utěsněte místo úniku. Zabránit vniknutí do kanálů, vod a zeminy. Odčerpát, přečerpat, odsát, zachytit pomocí svého materiálu jako je písek, zemina nebo prostředek na odstraňování olejů. Podle směrnice úředních předpisů dopravit na povolenou skládku nebo nechat spálit.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení

Pokyny pro zacházení: Starat se o dobré větrání/odsávání na pracovišti a ve skladovacím prostoru. Zásobníky udržovat těsně uzavřené. Podlaha stálá a těsná vůči rozpouštědlům. Stroje uzemnit. Elektroinstalaci provést dle stávajících zákonných předpisů. Silně znečištěné nebo nasáklé pracovní oděvy ihned vyměnit. Osobní oděvy uchovávat odděleně od oděvu pracovního a i od pracoviště. Jíst, pít a uchovávat potraviny na pracovišti je zakázáno. Zákaz kouření.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Kontrolní parametry

Složky: Paliva, diesel

Reg.č. CAS	Mezní hodnoty	Základ	Poznámka
68334-30-5	200 ppm		průměrná denní hodnota (maximální koncentrace na pracovišti)

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	:	---
Ochrana rukou	:	Ochranné rukavice; Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku. Při výběru rukavic je třeba respektovat a dodržovat údaje výrobce rukavic co do vhodnosti materiálu, doby proniknutí a dalších kvalitativních vlastností.
Ochrana očí	:	při nebezpečí zasažení očí, ochranné brýle
Ochrana kůže	:	při nebezpečí styku s kůží, ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Skupenství	:	kapalina
Barva	:	lehce nažloutlý

Údaje z hlediska bezpečnosti

	Hodnoty	Metoda	Poznámka
Hodnota pH			není stanoveno
Konec varu	cca.370 °C	EN ISO 3405	
Zacátek varu	cca.180 °C	EN ISO 3405	
Bod vzplanutí	> 55 °C	EN ISO 2719	
Teplota vznícení	>= 200 °C	DIN 51 794	

Dolní mez výbušnosti	0,6 %(V)		
Horní mez výbušnosti	6,5 %(V)		
Tenze par	<= 10 hPa při 20 °C	ASTM D 6378	
Hustota	820 - 845 kg/m3 při 15 °C	EN ISO 12185	
Rozpustnost ve vodě			nemisitelná látka
Kinematická viskozita	2,0 - 4,5 mm2/s při 40 °C	EN ISO 3104	

10. Stabilita a reaktivita

Nebezpečné rozkladné produkty	:	není stanoveno
Termický rozklad	:	není stanoveno
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	:	není stanoveno

11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita	:	LD50 krysa Dávka: > 5.000 mg/kg
Akutní orální toxicita	:	LD50 králík Dávka: > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	:	LC50 krysa Dávka: > 5 mg/l
Akutní kožní toxicita	:	bez údajů
Dráždění pokožky	:	králík Výsledek: silná reakce Metoda: Draizeho zkouška Testovaná látka: 5 mg / 24 h
Dráždění očí	:	Poznámky: data neudána
Další údaje: Dráždění sliznic: nejsou údaje Toxicita pro člověka, orálně: > 1-2 ml/kg		

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky

Další ekologické údaje

Dodatečné ekologické informace :	Voda: kapalné uhlovodíky nenechat vniknout do kanálů nebo vod. V případě havárií přivolat jednotku hasičů. Půda: Kapalné uhlovodíky nerozlévat, nenechat vniknout do půdy. V případě havárií přivolat jednotku hasičů.
----------------------------------	---

13. Informace o zneškodňování

Kód odpadu podle EWC při použití k účelu, ke kterému je výrobek určen:	
Likvidace zbytku produktu:	13 07 01 (topný olej a motorová nafta)

14. Informace pro přepravu

ADR / RID / ADN :	
Označení zboží :	motorová nafta
Třída:	3
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	F1
Číslo nebezpečnosti:	30
Číslo UN:	1202

15. Informace o právních předpisech

Značení nebezpečnosti

Symbol(y) nebezpečnosti
Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

R40 Omezený počet případů, kdy byly prokázány karcinogenní účinky.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaný styk s kůží může způsobit její vysušení nebo popraskání

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S24 Zamezte styku s kůží.
S29 Nevylévejte do kanalizace.
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další údaje: Výrobek je nebezpečný přípravek ve smyslu zákona o chemických látkách a přípravcích

Národní legislativa

Třída hořlavosti :	A III: Bod vzplanutí > 55°C až 100°C, při 15°C nemísitelný s vodou
--------------------	--

Třída ohrožení vod :	WGK 2 látka ohrožující vody
----------------------	-----------------------------

Obsah VOC :	Výrobek nepodléhá směrnici VOC.
-------------	---------------------------------

16. Další informace

Další informace

R-věty:

R40 Omezený počet případů, kdy byly prokázány karcinogenní účinky.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaný styk s kůží může způsobit její vysušení nebo popraskání

Zde obsažené údaje se vztahují jen na vyznačený výrobek (produktové číslo), nemusí však již platit, jestliže se výrobek použije společně s jinými materiály nebo v některém zpracovacím procesu. Uživatel se musí sám přesvědčit o tom, že všechny údaje jsou vhodné a úplné pro jeho konkrétní aplikaci. Tyto informace odpovídají našim znalostem a zkušenostem v daném časovém období resp. dni uvedení do používání.

Svislé pruhy (I) na levém okraji upozorňují na změny oproti předcházející verzi.